

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CARLO VASILE**

Indirizzo [REDACTED]

Telefono [REDACTED]

E-mail [REDACTED]

Nazionalità [REDACTED]

Data di nascita [REDACTED]

Luogo di nascita [REDACTED]

Codice Fiscale [REDACTED]

Titolo di studio Laurea Magistrale in Scienze Geologiche

## FORMAZIONE E QUALIFICHE

- Dal 1996 Iscritto all'Albo C.T.U. del Tribunale Civile e Penale di Pescara, Sezione Civile.
- Dal 2004 al 2010 Membro della Commissione Urbanistica Edilizia del Comune di Pescara.
- 2009 Iscritto nell'Elenco Regionale dei Tecnici Professionisti Specializzati nella Realizzazione degli Studi di MZS.
- 2009 Accreditato presso la Regione Abruzzo come Soggetto Realizzatore per la Microzonazione Sismica del Territorio Regionale a seguito dell'ottenimento di titolo formativo post-universitario del Corso Professionalizzante per la Microzonazione Sismica tenutosi nelle aule didattiche del Campus Universitario di Chieti 8-13 giugno 2009.
- 2005 In possesso di titolo formativo del Corso di Formazione Avanzata in Elementi di Scienza e Tecnica delle Costruzioni e delle Fondazioni organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo e tenutosi dal 13 gennaio al 1° marzo 2005.
- 2003 Docente nel corso per laureati di esperto per la valutazione di impatto ambientale organizzato da Regione Abruzzo - IAL-CISL.
- 1999 In possesso dei requisiti professionali in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro relativamente al Titolo IV del D.Lgs 81/08 e s.m.i. - cantieri temporanei o mobili - di Coordinatore della Sicurezza per la Progettazione e per l'Esecuzione dei Lavori. Attestato di frequenza a corso ex art. 98 comma 2 del D.Lgs 81/08 e s.m.i. rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pescara il 20 dicembre 1999.
- 1999 Diplomato presso la Scuola di Formazione Avanzata - Fisica dei Processi Sedimentari - nel seminario di Dinamica Costiera e Ripascimento Artificiale dei Litorali organizzato da C.N.R., E.N.E.A., Università degli Studi di Parma, Università degli studi di Roma "La Sapienza" e con il patrocinio del Gruppo Nazionale di Sedimentologia tenuto presso la sede di Pescara dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti il 21-25 giugno 1999.
- 1998 Diplomato nel Corso di Perfezionamento in Geologia Applicata alla Difesa del Territorio - Il Rischio Sismico - organizzato da IRFO (Istituto di Ricerca e Formazione) e dall'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti, tenuto presso le strutture dell'università in novembre-dicembre 1998.
- 1998 Diplomato presso la Scuola di Formazione Avanzata - Fisica dei Processi Sedimentari - nel seminario di Dinamica Costiera nelle Pocket Beach e Gestione dell'Arenile organizzato da C.N.R., E.N.E.A., Università degli Studi di Parma, Università degli studi di Roma "La Sapienza" e con il patrocinio del Gruppo Nazionale di Sedimentologia tenuto a Sapri (SA) il 15-19 giugno 1998.
- 26.01.1996 Iscritto alla Sez. A dell'Albo Professionale dell'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo al n° [REDACTED].
- 1995 Abilitato all'esercizio della Professione di Geologo nella I Sessione degli Esami di Stato dell'anno 1995.

• 1993-1994

Consulente del Comune di [REDACTED] (BO) per le seguenti problematiche ambientali (precursore delle tecniche oggi in uso):

- esame ed elaborazione di piano di intervento per la risoluzione di contaminazioni inquinanti di falde acquifere in zona [REDACTED] finalizzato all'esecuzione di intervento straordinario mediante indagini ambientali e campionamenti di terreno, rilevazione e studio delle fenomenologie di inquinamento al fine di pervenire all'individuazione della fonte originaria dell'inquinamento;
- studio di contaminazioni del sottosuolo ad opera di solventi clorurati ed idrocarburi ed applicazione del metodo "Soil Gas Survey" (campionamento dei gas interstiziali su fiale viranti e a carbone attivo);
- progettazione di massima per interventi di bonifica ambientale di siti contaminati ed applicazione del metodo di estrazione di vapori dal suolo (Soil Gas Extraction) e strippaggio dell'acqua di falda;
- coordinazione ed assistenza nell'istruttoria prevista dall'iter amministrativo comunale per l'autorizzazione agli scarichi (ex L. 319/76) ed alle emissioni in atmosfera (ex DPR 203/88) con creazione di archivio dati computerizzato.

## CONOSCENZA NORMATIVE

D.lgs. 152/2006 (TU ambiente): ottima

DPR 120/2018 (terre e rocce da scavo): ottima

DPR 380/2001 (TU edilizia): buona

DM 17 gennaio 2018 (NTC18 norme tecniche per le costruzioni): ottima

D.lgs. 81/2008 (TU sicurezza cantieri): ottima

D.lgs. 36/2023 (Codice contratti pubblici): buona

## ESPERIENZA LAVORATIVA E PROFESSIONALE

• Da Novembre 2021

Nominato da [REDACTED] S.p.A. nel ruolo di Direttore dell'Esecuzione per l'attuazione di Contratto aperto di indagini geologiche, geotecniche, sismiche e ambientali per un importo d'appalto di € 1.000.000,00 di cui ha curato la predisposizione dei documenti di gara.

• Da Maggio 2020 a Luglio 2022

Nominato da [REDACTED] S.p.A. nel ruolo di Direttore dell'Esecuzione per l'attuazione di Contratto aperto di indagini geologiche, geotecniche, sismiche e ambientali per un importo d'appalto di € 600.000,00 di cui ha curato la predisposizione dei documenti di gara.

• Da Ottobre 2020

In qualità di Tecnico presso [REDACTED] S.p.A. si occupa di Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza di opere di captazione di acque sotterranee destinate al consumo umano. Progetta e dirige interventi di bonifica ambientale. Progetta piani di indagine geologica, geotecnica, sismica e ambientale di interventi sottoposti a procedura di gara. È consulente interno all'Area Tecnica aziendale per la Geologia Applicata ed Ambientale per gli impianti di sollevamento e trattamento acque, reti idriche di distribuzione, impianti di depurazione acque reflue. Ha messo a punto procedure tecniche aziendali integrate nei percorsi di progettazione in tema di qualità ambientale delle matrici interessate dagli interventi, terre e rocce da scavo, rifiuti, bonifiche, interfacciando gli aspetti comuni delle specifiche normative. Più volte nominato commissario di gara per la valutazione tecnica delle offerte.

Ottobre 2020

Trasformazione anticipata del contratto di lavoro da tempo determinato a tempo indeterminato presso [REDACTED] S.p.A. con sede a [REDACTED] con mansione di Tecnico Progettazione.

• Da Luglio 2018 a Settembre 2020

Dipendente a tempo determinato presso [REDACTED] S.p.A. con sede a [REDACTED], azienda interamente a capitale pubblico per il servizio idrico integrato della Provincia di [REDACTED] e Comuni della Provincia di [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED] con mansione di Tecnico Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza.

• Dal 1994 al 2018

Titolare dello Studio Professionale GTA di Carlo Vasile - Studio di Geologia del Territorio e dell'Ambiente, in cui si è occupato di:

- Studi, ricerche ed indagini di:

- Geologia, Geomorfologia, Rilevamento geologico, Aerofotogeologia;

- Geologia ambientale, Idrogeologia;

- Geomorfologia applicata, Geologia applicata, Geotecnica;

- Geofisica e Sismica con particolare riferimento a:

- caratterizzazione geotecnica ai fini sismici;

- valutazione preventiva dell'effetto di risposta sismica locale (RSL) e sua coerenza con i coefficienti amplificativi di normativa;

- definizione della frequenza di risonanza di sottosuolo e valutazione dell'effetto di doppia risonanza;

- valutazione dell'approccio più idoneo ai fini dell'azione sismica (ricorso all'approccio semplificato o a specifiche analisi - § 3.2.2 e § 7.11.3 D.M. 17.01.2018);
- definizione dell'azione sismica (§ 3.2.3 D.M. 17.01.2018), analisi numeriche (§ 7.11.3.1 D.M. 17.01.2018) e fattori di amplificazione (F.A.).
- Microzonazione Sismica;
- Dinamica costiera e tecniche di difesa del litorale;
- Impatto ambientale (SIA, VIA, VAS), Compatibilità Ambientale e Valutazione di Incidenza;
- Dissesto idrogeologico e Studi di Compatibilità Idrogeologica al PAI-PSB;
- Difesa dalle alluvioni e Studi di Compatibilità Idraulica al PAI-PSDA;
- Monitoraggi di vibrazioni indotte da lavorazioni in ambito urbano.
- Progettazione strutturale e non strutturale di:
  - Impianti di fitodepurazione;
  - Opere di stabilità e consolidamento dei pendii naturali ed artificiali;
  - Opere di consolidamento temporaneo o permanente dei fronti di scavo;
  - Drenaggi superficiali e/o profondi, tiranti;
  - Impianti di abbattimento temporaneo dell'acqua di falda;
  - Impianti di emungimento per acqua ad uso potabile;
  - Messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale di siti inquinati;
  - Piani di coltivazione e ripristino ambientale di cave e discariche;
  - Sanatoria o nuova realizzazione di invasi collinari;
  - Consolidamento strutturale in fondazione.
- Direzione Lavori e Coordinamento per la progettazione e per l'esecuzione di lavori di interventi geologici.

## PRINCIPALI INCARICHI ESEGUITI

- Giugno 2018 Programma Regionale di Mitigazione del Rischio Sismico - Studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 del Comune di Rosciano (PE) eseguito ai sensi della O.P.C.M. 29 febbraio 2012 n. 4007, O.C.D.P.C. 20 febbraio 2013 n. 52, D.G.R. 9 settembre 2013, n. 637, D.G.R. 18 novembre 2013 n. 847.
- Gennaio 2016 Tecno Finanz s.a.s.: Progetto di un Impianto di Depurazione di Acque Reflue Domestiche mediante Sistema di Fitodepurazione a Flusso Verticale a Servizio di una Utenza di 10 A.E. Studio Idrogeologico e Progettazione Impianto. Comune di San Giovanni Teatino (CH).
- Novembre 2014 Scuola Edile de L'Aquila: Progetto di Ricostruzione del Forno Pubblico di Onna. Protocollo d'Intesa del 24.09.2013 sottoscritto tra Comune di L'Aquila e ANCE riguardante la "ricostruzione di una struttura di carattere pubblico, denominata "Forno di Onna", da parte dell'ANCE, su area di proprietà comunale, nella frazione di Onna". Consulenza alla Redazione della Relazione Geotecnica. Intervento a finalità sociale.
- Dicembre 2013 Programma Regionale di Mitigazione del Rischio Sismico - Studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 del Comune di Castel del Monte (AQ) eseguito ai sensi della O.P.C.M. 13 novembre 2010, n. 3907 e della D.G.R. 20 maggio 2011, n. 333.
- Marzo 2013 D'Andrea Real Estate s.r.l.: Studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 per Variante Parziale al P.R.G. di un'Area Interessata dal Progetto per la Realizzazione di un Centro Commerciale (Lotto C.D.) e di n. 4 Edifici Residenziali (Lotto R.C.4, Fabbricato 15a - Lotto R.P.3, Fabbricati 14a-14c-14c) nel Comparto Unitario (ex Comparti IIb-III-IVb-V) all'interno del P.P.1 del Comune di Montesilvano (PE).
- Ottobre 2012 Consorzio Edilizio Obbligatorio "MARANO UNO": Progetto per Lavori Post-Sisma 6 aprile 2009 Relativo ai Lavori di Miglioramento Sismico dell'Aggregato Edilizio Denominato "MARANO UNO" Sito in Tocco da Casauria (PE), Loc. Marano. Indagini Geologiche e Geotecniche, Studio Geologico e Sismico, Consulenza alla Redazione della Relazione Geotecnica e Studio di Risposta Sismica Locale (RSL) mediante Analisi Monodimensionale di Propagazione dell'Input Sismico.
- Agosto 2012 Consorzio Edilizio per Aggregato Urbano n. 182 "Madonna della Grazie": Lavori di Riparazione Post-Sisma 6 Aprile 2009 Riguardanti l'Aggregato Urbano n. 182 Compreso tra le Vie Romanelli, delle Grazie, Lepidi e Benedetti del Comune di L'Aquila (AQ). Indagini Geologiche e Geotecniche, Studio Geologico e Sismico, Consulenza alla Redazione della Relazione Geotecnica.
- Aprile 2012 Dante Angelone: Progetto per la Costruzione di un Fabbricato Plurifamiliare in Pescara, Via Carlettini. Coordinatore della sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori.

- Marzo 2011 Scarsella Luigi: Progetto per Lavori Post-Sisma 6 aprile 2009 Riguardanti l'Edificio di Proprietà Sito in Via Fonte Augelli, 2 - L'Aquila (AQ), Loc. Vasche di Pianola. Indagini Geologiche e Geotecniche, Studio Geologico e Sismico, Consulenza alla Redazione della Relazione Geotecnica.
- Gennaio 2008 Regione Abruzzo - Provincia di Pescara: Interventi di bonifica dei suoli inquinati: ripulitura greti, golene ed argini fluviali - tratti fluviali dei fiumi Tavo e Saline. Coordinatore della sicurezza per l'esecuzione dei lavori.
- Settembre 2007 Park s.r.l.: Progetto Urbanistico Esecutivo (P.U.E.) Via Caravaggio, Pescara - Comparto n° 4.15, Sottozona B4 di P.R.G. Indagini Geognostiche, Studio Geologico Preliminare ed Esecutivo, Relazione Geologica e Geotecnica.
- Luglio 2006 Ecologic Immobiliare S.r.l.: P.U.E. Via Rio Sparto - Pescara - Comparto 8.28, Sottozona B4. Indagini Geognostiche, Studio Geologico Preliminare ed Esecutivo, Relazione Geologica e Geotecnica.
- Maggio 2005 D'Andrea & D'Andrea: P.U.E. Via Ruggero VII - Pescara - Comparto 3.02A2, Sottozona B4. Monitoraggio e misura di vibrazioni indotte da lavorazioni per la realizzazione di opere speciali di fondazione.
- Dicembre 2004 Amministrazione Comunale di Pescara: Progetto per la Realizzazione di Struttura Residenziale Protetta per Disabili. Indagini Geognostiche, Studio Geologico Preliminare ed Esecutivo, Relazione Geologica e Geotecnica.
- Giugno 2003 T.E.R.N.A. S.p.A. - Gruppo ENEL: Progetto esecutivo per la realizzazione di fondazioni speciali al sostegno n° 112 della linea A.T. 380 Kv Villanova - Larino. Indagini Geognostiche, Studio Geologico Definitivo ed Esecutivo, Relazione Geologica e Geotecnica, Progettazione. Casalanguida (CH).
- Ottobre 2002 Comunità Montana della Laga Zona "M" - Interlaga S.P.A. - Conscoop: Realizzazione dell'impianto di distribuzione del gas metano nel territorio della Comunità Montana della Laga Zona "M" Comuni di Cortino, Rocca S. Maria, Valle Castellana (primo impianto), Campi, Civitella del Tronto, Torricella Sicura (completamento). Studio Geologico e Relazione Geologica e Geotecnica del Progetto Definitivo ed Esecutivo. Studio di Valutazione di Impatto Ambientale, Studio di Compatibilità Ambientale, Valutazione di Incidenza.
- Ottobre 2001 Regione Abruzzo - Provincia di Pescara: Interventi di bonifica dei suoli inquinati: ripulitura greti, golene ed argini fluviali - tratti fluviali dei fiumi Tavo e Saline. Progetto Preliminare, Definitivo ed Esecutivo. Gruppo di progettazione: Armando Teofili, ingegnere, Carlo Vasile, geologo, Osvaldo Locasciulli, biologo. Responsabile del progetto e coordinatore: Dott. Geol. Carlo Vasile.
- Giugno 2000 Presidenza del Consiglio dei Ministri - Segretariato Generale - Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali - Ufficio Idrografico e Mareografico di Pescara: Progetto per la Costruzione di una Stazione di Misura delle Portate in Fregio del Fiume Biferno, in agro del Comune di Oratino (CB). Studio Geologico e Relazione Geologica e Geotecnica.
- Maggio 1997 Regione Abruzzo: Progetto Speciale 29/307 - Captazione Integrale della falda basale dei Monti della Maiella nell'area del Foro ed intercomunicazione con la esistente opera di presa. Prove di emungimento ed interpretazione - loc. Pretoro (CH).
- 1997 Comune di Pietranico (PE): Piano Regolatore Esecutivo e Regolamento Edilizio - Studio Geologico.
- 1997 Regione Abruzzo: Progetto Speciale 29/276 - Opere Preliminari di captazione della falda profonda Monte Porrara. Prove di emungimento ed interpretazione - loc. Palena (CH).

#### **CONSULENZE DI GEOLOGIA AMBIENTALE**

- 1996 Foster & Wheeler Environmental Italia: Monitoraggio ambientale con tecnica di rilevamento PID del soil gas del primo sottosuolo presso i punti vendita carburante ERG Petroli nelle regioni Lazio, Abruzzo e Molise.
- 1995 Dames & Moore: Acquisizione dati geochimici del primo sottosuolo per il monitoraggio ambientale di punti vendita carburante Q8 Petroleum nelle regioni Sicilia, Calabria, Molise, Abruzzo e Toscana.

#### **PRINCIPALI ATTESTAZIONI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO**

- 2022 Nuova direttiva UE per le acque potabili – i nuovi parametri sugli inquinamenti emergenti. Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche, 24 giugno 2022

- 2022 Terre e rocce da scavo. Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche, 13/16 giugno 2022
- 2020 Esercitazione pratica sull'esecuzione di analisi di risposta sismica locale in ambito progettuale e pianificatorio. Fondazione Centro Studi CNG, 29 giugno 2020.
- 2019 Tecnologie di bonifica per suoli saturi ed insaturi organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, Milano 10 aprile 2019.
- 2018 Opere di captazione organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, Milano 21 novembre 2018.
- 2016 La fitodepurazione delle acque di scarico organizzato da "Officina Ambiente" - scuola di formazione ARTA Abruzzo, Pescara (PE) 19 maggio 2016.
- 2015 Energie e Governo del Territorio - il Ruolo del Geologo per la Sostenibilità Ambientale dei Sistemi Energetici organizzato dall'Ordine Professionale dei Geologi Regione Abruzzo, Francavilla al Mare (CH) 22-23 ottobre 2015.
- 2013 Prospezione sismica con le vibrazioni ambientali, analisi degli spettri HVSR, valutazione della risposta sismica locale organizzato dalla Fondazione Centro Studi del Consiglio Nazionale dei Geologi, Foggia (FG) 16-17 dicembre 2013.
- 2011 Apprendimento software GIS open source "gvSIG" organizzato dall'Associazione ASSOGEOLOGI con il patrocinio dell'Ordine Professionale dei Geologi Regione Abruzzo, Pescara 15-17 dicembre 2011.
- 2011 Pericolosità sismica e prevenzione nel territorio aquilano organizzato dalla Società Geologica Italiana - Sezione Abruzzese di Geologia Ambientale. Sala Aurora del Comune di San Demetrio né Vestini (AQ), 6 aprile 2011.
- 2009 Corso Professionalizzante per la Microzonazione Sismica organizzato dall'Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti/Pescara, dall'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo e dall'Università degli Studi dell'Aquila. Aule didattiche del Campus Universitario di Chieti, Chieti (CH) 8-13 giugno 2009.
- 2009 Fondamenti di Rischio Sismico a Chieti e Provincia: Storia, Prevenzione, Allerta. Organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo-Sala Convegni della Provincia, Chieti (CH) 22 maggio 2009.
- 2009 Lesione degli Edifici organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo. Sala Convegni - Museo d'Arte Moderna Vittoria Colonna, Pescara 14-15 maggio 2009.
- 2009 Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico - Fenomeni Gravitativi e Processi Erosivi organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo. Hotel Dragonara, San Giovanni Teatino (CH) 20 marzo 2009 (I incontro), 3 aprile 2009 (II incontro).
- 2008 Geotermia. Le fonti rinnovabili per la difesa del pianeta e per l'autonomia energetica organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo, dal Centro Ricerche e Studi Sperimentali per le Geotecnologie dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti/Pescara e dall'Associazione Nazionale Difesa del Suolo. Centro Congressi Kursaal, Giulianova Lido (TE) 6 giugno 2008.
- 2008 Le applicazioni geofisiche nella caratterizzazione del primo sottosuolo organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo. Hotel Carlton, Pescara 16 maggio 2008.

## CONOSCENZE INFORMATICHE

CAD (p.e. Autocad, nanoCad), GIS (p.e. QGis), computo metrico (p.e. PriMus), sicurezza (p.e. CerTus), cronoprogramma (p.e. Project), programmi specifici di geotecnica, sismica (p.e. Strata, Rexel), geologia, idrogeologia (p.e. Whaem) oltre quello di base (p.e. pacchetto Office).

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Ha più volte ricoperto il ruolo di componente la commissione giudicatrice dell'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di geologo. Si veda, ad esempio [https://www.unich.it/sites/default/files/commissione\\_giudicatrice\\_geologo\\_1.pdf](https://www.unich.it/sites/default/files/commissione_giudicatrice_geologo_1.pdf)

Ha reso alcune interviste a contenuto scientifico su testate giornalistiche locali. Si veda ad esempio:

<https://www.abr24.it/terremoto-e-ricostruzione-lanalisi-dellesperto-troppe-semplificazioni-nelle-norme-che-regolano-ledilizia-anti-sismica/>

<https://www.abr24.it/sisma-vasile-se-faglia-caricata-da-scossa-del-2009-non-ce-da-stare-tranquilli/>

<https://impaginato.it/article/1444/terremoti-tutte-le-falle-della-tesi-sulla-chimica-dell-acqua/>

È stato varie volte nominato docente supplente nell'insegnamento di scienze naturale, chimiche e biologiche (A-50) in scuole secondarie di secondo grado e di matematica e scienze (A-28) in scuole secondarie di primo grado.

Pescara/ [REDACTED], 29 ottobre 2024

Ai sensi del D.L. 196/03, autorizzo il trattamento dei dati personali per le finalità per le quali il presente curriculum è stato prodotto. Dichiaro altresì che quanto contenuto nel presente curriculum risponde a verità e che le prestazioni elencate hanno avuto buon esito.

Dott. Geol. Carlo Vasile

